

Цифровые мультиметры-калибраторы процессов мод.787/789

True RMS

Удвойте свои возможности



Мультиметры-калибраторы процессов серии Fluke 780 сочетают в себе два наиболее часто используемых любым техническим специалистом инструмента. Они представляют собой комбинацию цифрового универсального мультиметра и калибратора петли тока в одном цельном, надежном и портативном инструменте.

Новая модель этой серии - Fluke 789 ProcessMeter™. Благодаря встроенному 24 вольтному генератору петли тока у специалистов отпадает необходимость в отдельном источнике тока при проведении автономных испытаний датчиков и передающих устройств.

Соответствие Стандартам Безопасности

Все входы защищены согласно EN61010-1 CAT III 1000 V, CSA, UL и TUV.



Инфракрасный порт Fluke 789 для записи данных с дополнительным программным обеспечением FlukeView Forms® для графического анализа и составления отчетов.

Функции

	787	789
Цифровой мультиметр и калибратор петли в одном инструменте	●	●
Цифровой True RMS Мультиметр 1000 вольт, 440 миллиампер	●	●
Источник постоянного тока и калибратор петли тока	●	●
Питание петли тока 24 В	●	●
Режимы работы Макс/Мин/Средний/Захват/Относительный	●	●
Звуковой сигнал проверки диодов и разрывов цепи	●	●
Ручн настр (100%, 25%, Грубо, Точно) плюс авт. плав. и ступ. рег. вых. сигн.	●	●
Одновременное отображение данных в миллиамперах и в %	●	●
Батарея/предохранители с доступом снаружи	●/-	●/●
Режим HART с питанием контура и встроенным резистором 250 Ω		●
Кнопки 0% и 100% для переключ между генерацией тока 4 и 20 мА для быстрой пров.диапаз.		●

Технические Характеристики

	787	789
Измерение напряжения		
Диапазон	0-1000 В пост или перем	0-1000 В пост. или перем. ток
Разрешение	0.1 мВ до 1.0 В	0.1 мВ - 1.0 В
Точность	0.1% значения+1 ед. (вольт пост. ток)	0.1% знач.+1 ед. В. пост тока
Измерение силы тока		
Диапазон	0-1 А 0-30 мА	0-1 А 0-30 мА
Разрешение	1 мА 0.001 мА	1 мА 0.001 мА
Точность	0.2%+2 ед. 0.05%+2 ед.	0.2%+2 ед 0.05%+2 ед
Генерация тока		
Диапазон	0-20 мА или 4-24 мА	0-20 мА или 4-24 мА
Точность	0.05% отсчета	0.05% отсчета
Другие технические характеристики		
Максимальная нагрузка	500 Ω	1200 Ω
Питание петли тока	отсутствует	24 В
Сопротивление	До 40 МΩ, 0.2%+1 ед.	До 40 МΩ, 0.2%+1 ед.
Частота	До 19.999 kHz, 0.005%+1 ед.	До 19.999 kHz, 0.005%+1 ед.
Целостность цепи	Звуковой сигнал < 100 Ω	Звуковой сигнал < 100 Ω
Проверка диапазона	Нет	Да
Продолжительность работы батареи	Обычно 50 часов 12 часов при генерации тока 12 мА	Обычно 140 часов, 10 часов при генер. тока 12 мА
Размеры (H x W x D)	187 mm x 87 mm x 32 mm	203 mm x 100 mm x 50 mm
Вес	369 г	600 г
Гарантийный срок (год)	3	3

Комплектация и информация по заказу

Комплектация

787: Чехол измерительного прибора (желтый) С81У, набор жестких тестовых щупов TL75 плюс зажимы типа "крокодил" для промышленного использования AC72, одна 9-вольтовая батарея, руководство пользователя

789: Набор тестовых щупов TL71 плюс зажимы типа "крокодил" для промышленного использования AC72, четыре 9-вольтовые щелочные батареи AA, руководство пользователя и краткое справочное руководство

Дополнительные аксессуары (на заказ)

Смотри руководство по совместимости на стр. 43-54

Информация по заказу

Мультиметр-калибратор Fluke 787
Мультиметр-калибратор Fluke 789
FVF-SC2 FlukeView Forms Software including interface cable (P/N 1590638)